

Список IT-специальностей

Руководители

1. **ДИРЕКТОР-ИТ, РУКОВОДИТЕЛЬ ИТ ОТДЕЛА ПРЕДПРИЯТИЯ** – занимается оперативным руководством системными администраторами, программистами, службой поддержки, а так же участвующий в процессе планирования и развития ИТ инфраструктуры предприятия.
2. **РУКОВОДИТЕЛЬ ИТ-ОТДЕЛА БАНКА** – то же что и предыдущий пункт, но с упором на разработку, обслуживание специфического для банков ПО и повышенными требованиями к безопасности и надежности.
3. **РУКОВОДИТЕЛЬ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТА** – руководитель группы разработки по созданию и внедрению web-проекта; как правило управляет командой из web-дизайнера, верстальщика, разработчиков каких-то еще узких специализаций, зависящих от проекта; с другой стороны взаимодействует с представителями заказчика, уточняет требования и сдает им результаты работы.
4. **РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОЛС** (Волоконно-оптическая система) – руководитель специализированного отдела по разработке сетей на основе ВО технологии.
5. **РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА АИИС КУЭ** (Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учёта электроэнергии) – руководитель узкоспециализированного проекта.

Технические специалисты, работающие с железом

1. **СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР** – специалист по настройке компьютеров, серверов и их сетей; Есть две основные специализации, отличающиеся ОС серверов, с которыми работает системный администратор; крайне редко и мало эффективно совмещение этих специализаций.
 - 1.1. **СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР UNIX**
 - 1.2. **СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР WINDOWS**

Узкоспециализированные технические специалисты работающие с железом

1. **ИНЖЕНЕР CISCO** – узко специализированный специалист по настройке и обслуживанию оборудования фирмы Cisco. Как правило это сетевое и телефонное оборудование.
2. **ИНЖЕНЕР VOIP** (Voice over IP) – специалист по настройке и обслуживанию оборудования и ПО для голосовой VoIP телефонии.
3. **ИНЖЕНЕР СВЯЗИ** – специалист по настройке и обслуживанию оборудования связи.
4. **ИНЖЕНЕР-ПРОГРАММИСТ ЧПУ** – специалист по настройке оборудования с Числовым Программным Управлением.
5. **ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК** – специалист по работе (настройка, создание, починка) с различным электронным оборудованием.
6. **МОНТАЖНИК РЭА** (РадиоЭлектронная Аппаратура) – специалист по сборке и монтажу РАЭ.
7. **МОНТАЖНИК СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ** – специалист по установке настройке обслуживанию сетей связи и локальных сетей.

Список IT-специальностей

Разработчики (на сленге – кодеры)

Разработчики на серверные системы/облако (ASP.NET, Ruby-on-Rails, Java, PHP, Python), клиентские системы (.NET/C# для WP/W8, Android, iOS – разработчики, разработчики игр)

1. **ВЕРСТАЛЬЩИК** – специалист перерабатывающий результат работы web-дизайнера (по большому счету красивую картинку) в страницу размеченную на языке HTML .
2. **ПРОГРАММИСТ PHP** – специалист по программированию на языке программирования PHP; на данный момент таковых большинство среди программистов. Это язык для создания сайтов простой в изучении но при этом довольно мощный и позволяющий реализовывать весьма сложные web-based системы; на данный момент пожалуй самая многочисленная категория разработчиков;
3. **ПРОГРАММИСТ JAVA** – специалист по программированию языке программирования Java; на данный момент одни из самый высокооплачиваемых программистов, хотя язык все реже используется и постепенно умирает.
- 4.1. **ПРОГРАММИСТ C++** – специалист в программировании на языке C++. На этом языке пишутся как правило либо какие-то системные программы либо программы под Windows.
- 4.2. **ПРОГРАММИСТ C++ ПОД UNIX/LINUX** – тоже что и предыдущий пункт но со специализацией на операционную систему UNIX, скорее всего речь идет написании каких то о системных программ.
5. **ПРОГРАММИСТ C#** – программист, создающий программы на языке C# дальнейшее развитие языка C++. Как правило, он создает программы под Windows системы.
6. **ПРОГРАММИСТ .NET** – программисты, создающие программы под Windows. Это могут быть как десктопные программы (те которые работают на компьютере конечного пользователя) так и web-приложения, когда программа, работающая на Windows сервере, генерит web страницы.
7. **ПРОГРАММИСТ SQL** – программист, программирующий на языке баз данных SQL.
8. **FLASH-РАЗРАБОТЧИК** – специалист в написании визуальным приложений на Flash - технологии для построения графических приложений интегрированных в веб страницы; есть мнение, что технология умирает и востребованность таких специалистов падает.
9. **WAP-РАЗРАБОТЧИК** – программист, разрабатывающий мобильные WAP приложения.
10. **ПРОГРАММИСТ PYTHON** – разработчик приложений на языке программирования Python (как правило, это разработка web-приложений).

Список IT-специальностей

Специализированные позиции IT специалистов разработки, настройки и обслуживания систем уровня предприятия различного масштаба

1. **КОНСУЛЬТАНТ ПО ВНЕДРЕНИЮ И СОПРОВОЖДЕНИЮ 1С** – специалист выше квалификацией чем программист, помогающий решить людям как именно им решить свои проблемы с помощью 1С.
2. **ПРОГРАММИСТ 1С** – специалист умеющий устанавливать, настраивать и программировать для бухгалтерской программы 1С.
3. **КОНСУЛЬТАНТ ПО ВНЕДРЕНИЮ SAP** – одни из самых высокооплачиваемых IT специалистов; SAP система позволяющая строить комплексные автоматизированные системы управления огромными предприятиями, поддерживающие в одном флаконе все аспекты деятельности: производство, склады, продажи, бухгалтерию, планирование. Универсальность системы аукается ее сложностью в настройке и программированию под эту среду.
4. **АВАР-РАЗРАБОТЧИК** – специалист в разработке ПО на высокоуровневом языке программирования коммерческих приложений АВАР; используется для разработки больших коммерческих приложений под SAP; одна из самых высокооплачиваемых специализаций программистов.
5. **РАЗРАБОТЧИК АХАРТА** – разработчик приложений для комплексной информационной системы Microsoft Dynamics Ax для автоматизации управленческих задач предприятия.
6. **РАЗРАБОТЧИК ORACLE** – специалист по разработке ПО для различных систем работы с данными Oracle.
7. **АДМИНИСТРАТОР СУБД ORACLE** – специалист, занимающийся установкой, настройкой и обслуживанием баз данных Oracle. Как правило эти системы используются в больших предприятиях.

QA (Quality assurance) служба

1. **QA-ИНЖЕНЕР** – как правило, специалист по тестированию программ.
2. **ТЕСТИРОВЩИК** – самый нижний в иерархии QA специалистов персонаж, осуществляющий непосредственно тестирование ПО.

Дизайнеры-графики

1. **ВЕБ-ДИЗАЙНЕР** – специалист создающий дизайн веб страниц, как правило эти люди имеют минимальные навыки программирования web-страниц, но бывают и узкие специалисты, которые создают именно дизайн web-страниц, а воплощают этот дизайн в живые web-страницы уже web-программисты.
2. **РАЗРАБОТЧИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ ПРИЛОЖЕНИЙ** – частный, но наиболее распространенный случай это web-дизайнер. Но, как правило, если речь идет не просто о web-страницах, а каких-то более сложных web-приложениях. Так же может идти речь об интерфейсах пользователя каких угодно приложений.

Список IT-специальностей

Сервисные службы

1. **СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ** – как правило, человек сидящий на телефоне, обладающий знаниями по какой-то программе или сервису и отвечающий на вопросы по ним. как правило низко квалифицированные девчата, у которых под руками экспертная программа помогающая им отвечать на вопросы.
2. **СЕРВИСНЫЙ ИНЖЕНЕР** – инженер, занимающийся сервисом программного обеспечения и поддержкой пользователей этих программ; в отличие от предыдущего пункта, как правило, является техническим специалистом.
3. **SEO - ОПТИМИЗАТОР** – специалист занимающийся оптимизацией веб-страниц с целью повысить их популярность в интернете методом улучшения качества их поиска в Интернете через поисковые системы (SEO – search engine optimization).
4. **АДМИНИСТРАТОР САЙТА** – специалист занимающийся поддержкой определенного сайта; круг обязанностей простирается от задач администрирования базы данных сайта, администрирования веб сервера, до разбора и ответа на вопросы и комментарии от пользователей сайта.

Аналитики - специалисты стадии подготовки и планирования разработки программного обеспечения.

1. **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК** – по большому счету это посредник между пользователями и программистами, человек помогающий понять проблемы заказчика программного обеспечения, согласовывающий какими именно техническими средствами эта задача может быть решена и формулирующий задачу архитекторам, дизайнерам, программистам ПО. Его часто называют просто постановщик задач.
2. **БИЗНЕС АНАЛИТИК** – очень близко к предыдущему пункту, но с подчеркиванием того, что человек занимается именно изучением, анализом и дальнейшей оптимизацией (как правило с помощью автоматизации) бизнес-процессов предприятия.